



Werkzeugantriebe

- Highlights im PFERD-Programm 3
- Allgemeine Informationen 4
- Erläuterung der Maschinenbezeichnungen 6



Roboterspindeln für den stationären Einsatz

- Geradschleifer 9
- Winkelschleifer mit Spannzange 12
- Winkelschleifer mit Gewindespindel 13



Druckluftantriebe

- Geradschleifer 14
- Winkelschleifer mit Spannzange 34
- Winkelschleifer mit Gewindespindel 37
- Winkelschleifer mit 6-kant Aufnahme 40
- Bandschleifer und Bandarme 41
- Bandschleifvorsatzarmgruppe 1 42
- Bandschleifvorsatzarmgruppe 2 43
- Bandschleifvorsatzarmgruppe 3 46
- Feilgeräte 47
- Markierstifte 48
- Armaturen 49



Antriebssysteme RCK

- Steuergerät RCK 51
- Handstücke für RCK-System 51
- Zubehör für RCK-System 53



Antriebssysteme MIM

- Mikromotorsystem 56
- Mikromotorhandstücke 56
- Zubehör für Mikromotorsysteme 58



Elektroantriebe

- Geradschleifer 59
- Winkelschleifer 60
- Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH 62
- Satinierer 62
- Bandschleifer und Bandarme 63
- Bandschleifvorsatzarmgruppe 4 64
- Rohrbandschleifer 65



Antriebssysteme mit DIN 10/ DIN 15

- BiegeWellenantriebe – EL-Motoren für BiegeWellen und Zubehör 67
- BiegeWellenantriebe Rekord-Universalmotor und Zubehör 68
- BiegeWellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör 69
- BiegeWellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör 69
- BiegeWellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör 72
- BiegeWelle 4 und Handstücke 73
- BiegeWelle 6 und Handstücke 74
- BiegeWelle 6 Z und Handstücke 75
- BiegeWelle 7 und Handstücke 77
- BiegeWelle 10 und Handstücke 78
- BiegeWelle 12 und Handstücke 79
- Fernschalter für BiegeWellen und Zubehör 80
- SpezialbiegeWellen für Rohrrinnenschleifen und Zubehör 81
- Handstücke und Zubehör 82
- Winkeltriebe und Zubehör 85
- Bandschleifgeräte 87
- Handstücke für starre Verlängerungen 88
- Starre Verlängerungen STV 89
- BiegeWellenadapter 91
- DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen 92
- EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen 93



Zubehör für Werkzeugantriebe

- Verlängerungen 94
- Spannzangen 95
- Reduzierspannhülsen und Adapter 98
- Werkzeughalter 98
- Spannschlüssel 99
- Pflegezubehör 100
- Spannflansche 102

Roboterspindel PGAS 4/52 RS

Roboterspindeln von PFERD sind nach den höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigt und eignen sich hervorragend für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen sowie für den Einbau in Transferstraßen. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Roboterspindeln von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Druckluftantrieb PGAS 3/380 E-HV

Mit der PGAS 3/380 E-HV bietet PFERD einen Druckluftantrieb, der dank seiner elastisch gelagerten Spindel für ein vibrationsarmes Arbeiten sorgt. Sie garantiert ebenso speziell beim Einsatz von Hartmetallfrässtiften deren höhere Standzeit. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Druckluftantriebe von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

- Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Antriebssystem RCK

Das Antriebssystem RCK mit stufenloser Drehzahlregulierung ist eine innovative Lösung, die höchste Produktivität mit signifikanten ergonomischen Vorteilen vereint. Das System erzeugt weniger Lärm und geringere Vibrationen als herkömmliche Antriebe. Durch die Kombination mit der mobilen Steuereinheit und verschiedenen Handstücken ist das System für Anwender im Einsatz besonders leicht, komfortabel und flexibel. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über das Antriebssystem RCK von PFERD zu erfahren.

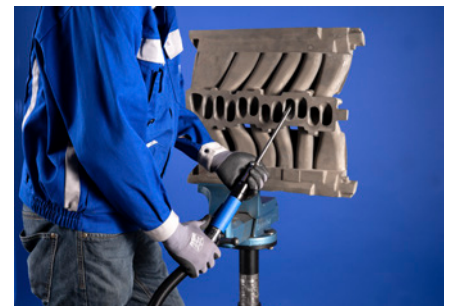


Vorteile:

- Steigert die Produktivität um bis zu 50 % dank konstanter Drehzahl.
- Komfortables, ergonomisches Arbeiten mit schnellen, optimalen Ergebnissen.
- Mit Netzteil oder mobil mit Akku für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar.

Druckluft-Motor PMA 4/220 HV mit DIN 10 für starre Verlängerungen

Der Druckluftantrieb mit DIN 10 Anschluss eignet sich für den variablen Einsatz mit unterschiedlichen starren Verlängerungen. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Druckluftantriebe mit DIN 10 Anschluss von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

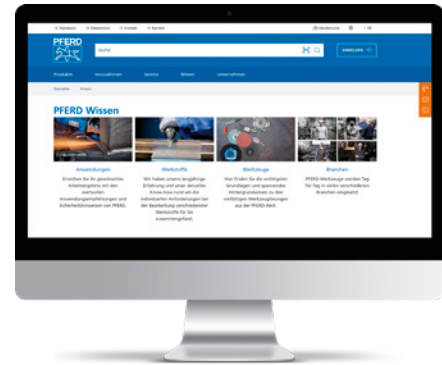
- Sehr leistungsstark bei kompakter Form.
- Sicheres Arbeiten durch Totmannschaltung.





Weiteres Wissen im Web

Scannen Sie den QR-Code, um vielfältiges Werkzeug- und Anwendungswissen rund um die hochwertigen Werkzeuge von PFERD und zu verschiedensten Werkstoffen zu erhalten.



Allgemeine Informationen

Das PFERD-Programm umfasst Werkzeugantriebe zum Schleifen, Fräsen, Bürsten, Trennen und Polieren im Handeinsatz, sowie im Roboter- und halbstationären Einsatz. Als einer von wenigen Herstellern bietet PFERD ein breites Programm an Werkzeugen für die Oberflächenbearbeitung und das Trennen von Werkstoffen sowie speziell auf diese Werkzeuge abgestimmte Antriebe aus einer Hand an.

Das breite Produktprogramm umfasst Druckluft- und Elektroantriebe sowie Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15 und bietet somit für nahezu jedes Arbeitsumfeld die optimale Lösung.

Werkzeugantriebe von PFERD zeichnen sich durch ihre Leistung und Langlebigkeit aus. Sie sind weniger stör anfällig und entsprechen den neuesten technologischen Standards.



Ersatzteilkatalog

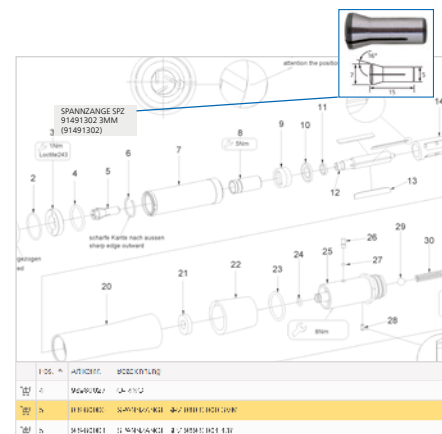
In unserem Online-Ersatzteilkatalog haben wir alle Informationen zu jedem Antrieb aus dem Hause PFERD für Sie zusammengestellt. Hier finden Sie Explosionszeichnungen oder andere Skizzen sowie Fotos und Bestelldaten für jedes einzelne Ersatzteil unserer Antriebe. Mit nur wenigen Klicks können Sie so die benötigten Ersatzteile oder Ersatzteil-Kits auswählen, in den Warenkorb legen und online direkt bei PFERD bestellen.

Sollten Sie einmal die Betriebsanleitung verlegt haben, so finden Sie diese neben anderen Unterlagen wie CE-Konformitätserklärungen und bebilderten DIY-Anleitungen für kleine Reparaturen zum Download in unserem Ersatzteilkatalog.

Unseren logisch strukturierten Online-Ersatzteilkatalog finden Sie unter spareparts.pferd.com.



Im Informationsbereich sehen Sie, welche Dokumente zum Download bereitstehen.


Fahren Sie mit der Maus über die verschiedenen Ersatzteile Ihres PFERD-Werkzeugantriebes, um die genauen Produktspezifikationen zu erhalten. Durch einen Klick auf die jeweilige Kennziffer werden Ihnen weitere Informationen und ein Produktfoto angezeigt. Im unteren Bildbereich haben Sie die Möglichkeit, die ausgewählten Ersatzteile direkt in den Warenkorb zu legen und zu bestellen. Scannen Sie den QR-Code, um zum Online-Ersatzteilkatalog zu gelangen.




Erläuterung der verwendeten Piktogramme

Allgemein

 80.000 RPM	Drehzahl
 5 - 11 m/s	Bandgeschwindigkeit
 500 W	Leistung
 14 mm	Passende Maulschlüssel
 5 mm	Passende Sechskantschlüssel
 25 mm	Passende Stirnlochschlüssel
 4 mm	Passende Stiftschlüssel
Werkzeugaufnahme	
	Spannbereich
 6 mm	Spannzange

 M14	Gewindebolzen
 22,23 mm	Bohrung
 36 mm	Schutzhaube
 125 mm	Geeignet für Scheibendurchmesser
 19 x 100 mm	Geeignet für Schleifwalzenaufnahme
 520/610 x 9 - 12 mm	Bandabmessung

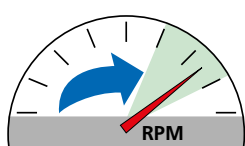
Druckluftantriebe

 Oil /min	Einsatzhinweis Öl
	Ölfrei einsetzbar
 max. 6,3 bar	Luftdruck

 12 mm	Durchmesser Zuluftschauch
Elektro- und BiegeWellenantriebe	
 230 V 1~	Spannung
 50 Hz	Frequenz
	Schutzisoliert entsprechend Schutzklasse II
	Schutzgeerdet entsprechend Schutzklasse I
	Schutztrenntrafo
	Schutzkleinspannung entsprechend Schutzklasse III
BiegeWellen	
 DIN 10	Antriebseitiger Wellenanschluss
 G22	Handstückseitiger Gleitanschluss

Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Antriebes

Wirtschaftliches Arbeiten setzt die Auswahl des optimalen Werkzeuges voraus. Die Auswahl des geeigneten Antriebes erfolgt nach:



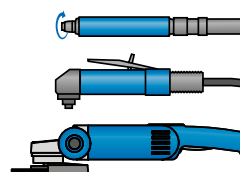
1. Drehzahl

Der Antrieb sollte immer entsprechend der Drehzahl- und Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen des Werkzeuges gewählt werden. Diese Empfehlungen finden Sie in den Katalogbereichen 2 bis 8 und 10.



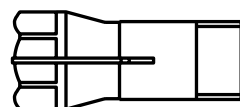
2. Leistung

Die Leistung des Antriebes ist der entscheidende Faktor, um die Drehzahl bei Belastung stabil zu halten. Die Belastung ergibt sich aus dem zu bearbeitenden Werkstoff, der Schnittigkeit des Werkzeuges sowie dem Anpressdruck.



3. Bauform und -größe

Jede Anwendung stellt spezifische Anforderungen an Bauform und -größe des Antriebes. Die verschiedenen Ausführungen bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



4. Werkzeugaufnahme

Abhängig vom ausgewählten PFERD-Werkzeug stehen verschiedene Werkzeugaufnahmen zur Auswahl, z. B. Spannzangen oder Gewindespindeln. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet. Sie finden eine Übersicht zu Spannzangen und Spindelverlängerungen unter Zubehör für Werkzeugantriebe in diesem Katalog. Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr persönlicher PFERD-Vertriebsberater gerne zur Verfügung.



Werkzeugantriebe

Erläuterung der Maschinenbezeichnungen



Die Maschinenbezeichnungen von PFERD sind so aufgebaut, dass sie Auskunft über die Art des Antriebes sowie Bauformen, Ventilausführungen und Werkzeugaufnahmen geben. Außerdem ermöglichen sie die schnelle und einfache Auswahl der richtigen Drehzahl- und Leistungsklassen der einzelnen Maschinentypen.

Die nachfolgende Übersicht dient hierbei als kompakte Orientierungshilfe:











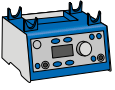






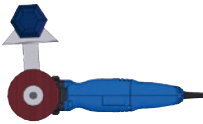
Abbildung	Beschreibung				Leistungsgruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Roboterspindeln							
	P Pneumatik	G Geradschleifer	T Turbinenmotor	S Spannzange	1 x 100 Watt	1000 x 100 RPM	RS Roboterspindel
	P Pneumatik	G Geradschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	3 x 100 Watt	370 x 100 RPM	RS Roboterspindel LL Linkslauf
	P Pneumatik	W Winkelschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	4 x 100 Watt	180 x 100 RPM	RS Roboterspindel
Druckluftantriebe							
	P Pneumatik	G Geradschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	2 x 100 Watt	800 x 100 RPM	E elastische Lagerung Z zweihändig M mittellang B breite Verlängerung V verlängert DV Drehventil HV Hebelventil DS Druckstart
	P Pneumatik	W Winkelschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	1 x 100 Watt	800 x 100 RPM	DV Drehventil HV Hebelventil HEX 3MM Hexagonale Werkzeugaufnahme 3 mm
	P Pneumatik	B Bandschleifer	A Abluft hinten		2 x 100 Watt	200 x 100 RPM	HV Hebelventil oVA ohne Vorsatzarm
	P Pneumatik	F Feilgerät			4 Hublänge mm	84 x 100 Hub pro Minute	SV Schiebeventil HV Hebelventil
	MST Markierstift				32 x 1000 Hub pro Minute		DV Drehventil F Nadelstärke: Fein






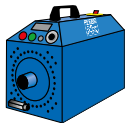
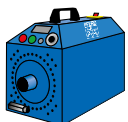


Abbildung	Beschreibung				Leistungsgruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Antriebssystem RCK							
	RCK RCK	STG Steuergerät			10 x 100 Watt	800 x 100 RPM	
	RCK RCK	G Geradschleifer	S Spannzange		3 x 100 Watt	800 x 100 RPM	VS verlängerte Spindel SP Schlüssellose Schnellspannvorrichtung
	RCK RCK	W Winkelschleifer	S Spannzange		3 x 100 Watt	300 x 100 RPM	90° 90 Grad Winkelhandstück
Antriebssystem MIM							
	MIM Mikromotor	STG Steuergerät	3 Version	S mit Schalter	3 x 100 Watt	800 x 100 RPM	
	MIM Mikromotor	HA Handstück gerade		S mit Schalter	3 x 100 Watt	800 x 100 RPM	VS verlängerte Spindel SP Schlüssellose Schnellspannvorrichtung 3 Inkl. Spannzange ø in mm
	MIM Mikromotor	WZ Winkelhandstück		S mit Schalter	3 x 100 Watt	800 x 100 RPM	90° 90 Grad Winkelhandstück S Spannzange 3 Inkl. Spannzange ø in mm
Elektroantriebe							
	E Elektro	G Geradschleifer	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	E elastische Lagerung
	E Elektro	B Bandschleifer	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	
	E Elektro	B Bandschleifer	ER elektronisch regelbar		12 x 100 Watt	25 x 100 RPM	R Rohrbandschleifer
	E Elektro	W Winkelschleifer	ER elektronisch regelbar		17 x 100 Watt	75 x 100 RPM	
	E Elektro	S Satinierer	ER elektronisch regelbar		12 x 100 Watt	25 x 100 RPM	



Werkzeugantriebe

Erläuterung der Maschinenbezeichnungen



Abbildung	Beschreibung			Leistungsgruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Antriebssysteme DIN 10/DIN 15						
	E Elektro	M Motor	ER elektronisch regelbar	8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	BW Biegwelle
	R Record	U Universalmotor	ER elektronisch regelbar	8 x 100 Watt	180 x 100 RPM	
	MME Mini Mammut Elektronik		W Wechselstrom	11 x 100 Watt	120 x 100 RPM	
	ME Mammut Elektronik		W Wechselstrom	18 x 100 Watt	240 x 100 RPM	
	MME Maxi Mammut Elektronik			40 x 100 Watt	150 x 100 RPM	
	P Pneumatik	M Motor	A Abluft hinten	10 x 100 Watt	120 x 100 RPM	HV Hebelventil
	E Elektro	M Motor	ER elektronisch regelbar	8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	



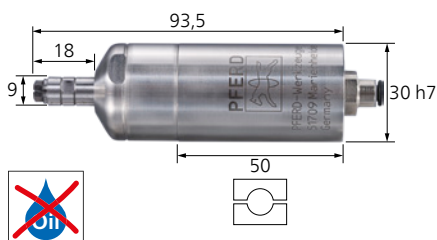
Sonderanfertigungen

Sollte unser umfangreiches Produktprogramm für die Lösung Ihrer Arbeitsaufgaben nicht ausreichen, fertigen wir gerne Roboterspindeln nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Unsere Vertriebsberater und technischen Kundenberater unterstützen Sie gerne bei der Analyse Ihrer Arbeitsaufgabe. Vereinbaren Sie einen Termin. Unter www.pferd.com finden Sie unsere weltweiten Vertriebsadressen.

Die Roboterspindeln sind auf Anfrage mit Auslenkung, umsteuerbar, mit Rechts- oder Linkslauf sowie mit Werkzeugwechselsystem erhältlich.



Geradschleifer



PGTS 1/1000 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt vorne. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

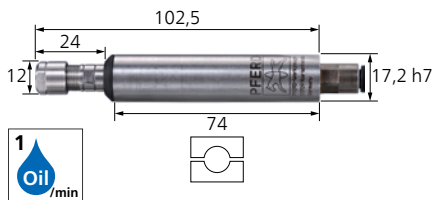
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 4 mm - 1/4"), Spannange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS	-



PGAS 2/800 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

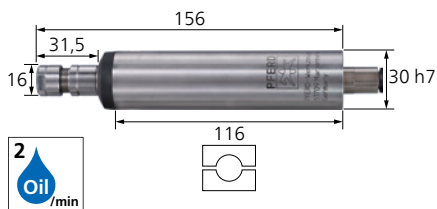
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 6 mm - 1/4"), Spannange 3 mm (Spannzangengruppe 23), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohe Drehzahlen mit kleiner Bauform.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS	-



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf (LL Linkslauf) und Abluftaustritt hinten. Für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen, Einbau in Transferstraßen.

Inhalt:

Blitzkupplung (BK 8 mm - 1/4"), Spannange 6 mm (Spannzangengruppe 21), 2 Spannschlüssel (EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

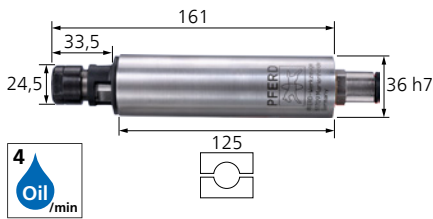
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
37.000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS	-
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL	-



Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer



PGAS 4/280 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.



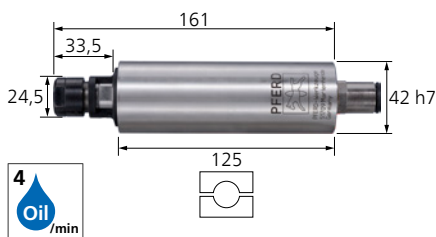
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),
2 Spanschlüssel (1x EM SW 17 mm,
1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS	-



PGAS 4/220 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

Inhalt:

Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),
2 Spanschlüssel (1x EM SW 17 mm,
1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS	-



PGAS 8/170 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

Inhalt:

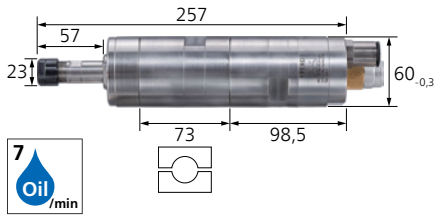
Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),
2 Spanschlüssel (1x EM SW 17 mm,
1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS	-





PGAS 11/58 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

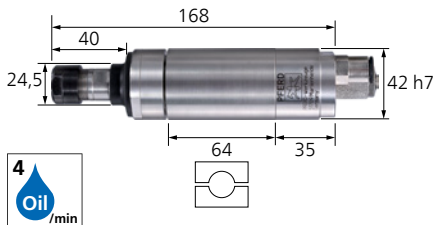
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 14 mm - 1/2"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS	-



PGAS 4/52 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

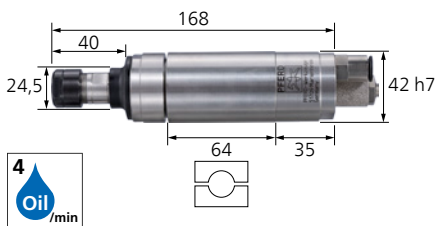
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS	-



PGAS 4/24 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

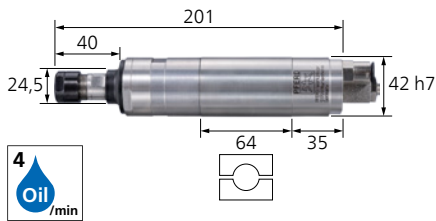
Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS	-

Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer



PGAS 4/12 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

Inhalt:

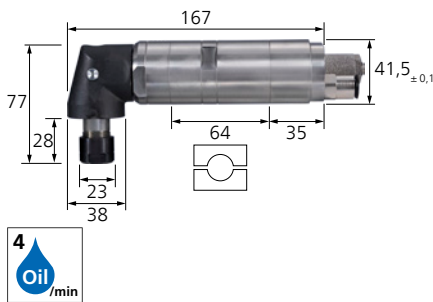
Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS	-

Winkelschleifer mit Spannzange



PWAS 4/180 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

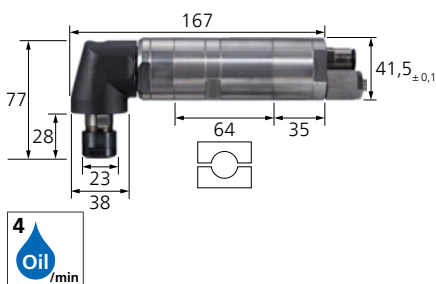
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS	-



PWAS 4/52 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

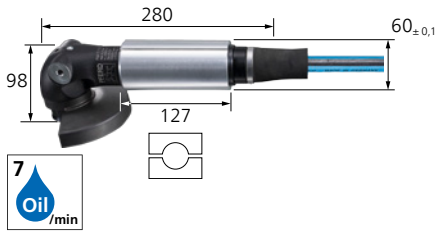
Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS	-



PWA 11/120 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.



Inhalt:

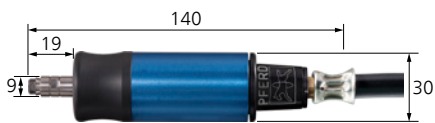
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spanschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzhaube ø 125 mm.

Leistungsmerkmale:

- Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm.**
- Autobalancer an der Arbeitsspindel und konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarreterung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spindelgewinde	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS	-





PGTS 1/1100 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Turbinenmotor, Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung. Bietet höchste Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

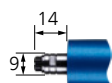
Inhalt:
1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spann-

zangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
110.000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV	-



PGAS 2/800 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel und Abluftaustritt hinten. Ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.

Inhalt:
0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV	-



PGAS 2/800 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.

Inhalt:
0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV	-





PGAS 1/750 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

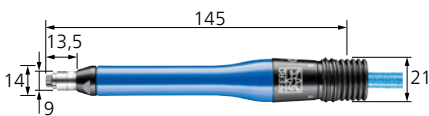
Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 1), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
75.000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV	-



PGAS 1/700 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.



Inhalt:

0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV	-



PGAS 1/700 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung und Totmannsicherung durch Sicherheitshebelventil. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

Inhalt:

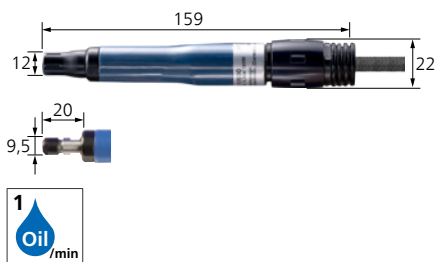
0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV	-





PGAS 1/600 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

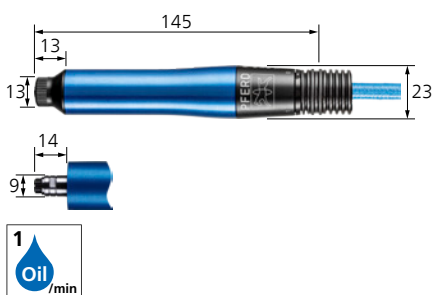
Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 1), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV	-



PGAS 2/600 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

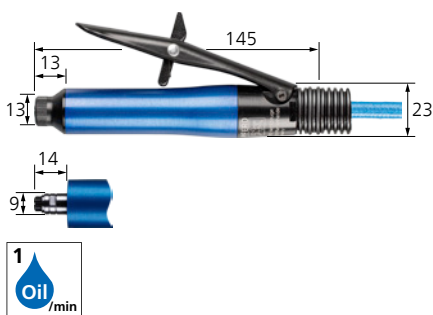
Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich und ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV	-



PGAS 2/600 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten Drehventilausführung und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich und ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

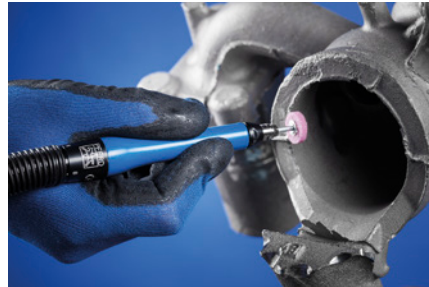
RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-





PGAS 1/550 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.



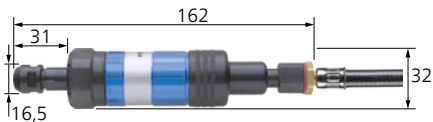
Inhalt:

0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
55.000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV	-



PG 3/500 S

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. Mit Schiebeventil-ausführung für den Dauereinsatz geeignet.

Inhalt:

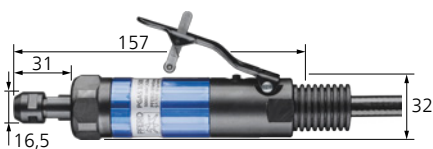
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spann-

zangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S	-



PGAS 3/500 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschauch, Spannzange

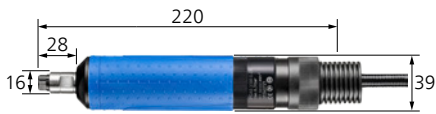
6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV	-





PGAS 3/380 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel garantiert speziell beim Einsatz von HM-Frässtiften deren höhere Standzeit.
- Vibrationsarmes Arbeiten.
- Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
38.000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV	-



PGAS 3/380 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

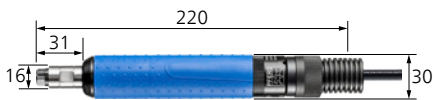
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel garantiert speziell beim Einsatz von HM-Frässtiften deren höhere Standzeit.
- Vibrationsarmes Arbeiten.
- Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
38.000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV	-



PGAS 3/350 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und dank der schlanken und leichten Bauform gut zu führen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV	-



PGAS 3/350 HV

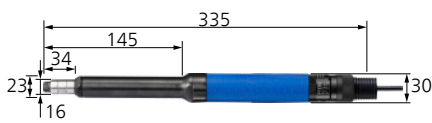
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und dank der schlanken und leichten Bauform gut zu führen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV	-



PGAS 3/350 V-DV

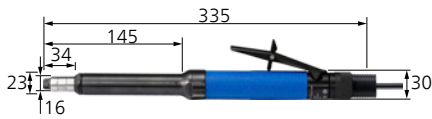
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und DrehventilAusführung.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und gut zu führen.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV	-



PGAS 3/350 V-HV

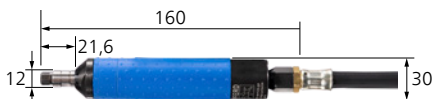
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und gut zu führen.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV	-



PGS 3/300 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und DrehventilAusführung.

Inhalt:
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

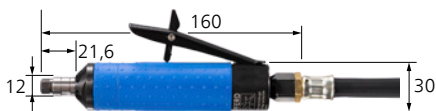
(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV	-





PGS 3/300 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 6 mm

(Spannzanzennggruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Handlich und leicht zu führen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV	-



PGS 3/300 Z-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und DrehventilAusführung.

Inhalt:
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 6 mm

(Spannzanzennggruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV	-



PGS 3/300 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 6 mm

(Spannzanzennggruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV	-



PGAS 4/300 HV

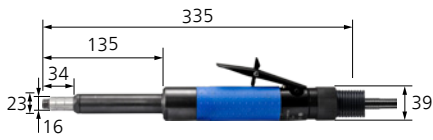
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 6 mm

(Spannzanzennggruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV	-



PGAS 4/300 M-HV

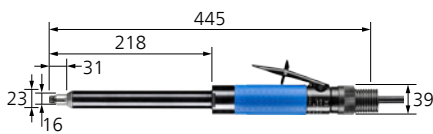
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV	-



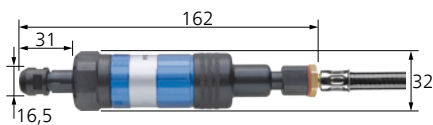
PGAS 4/300 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV	-



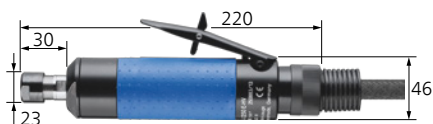
PG 3/250 S

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. Dank Schiebeventil-ausführung für den Dauereinsatz geeignet. Erzielt durch Fliehkraftregler eine konstante Durchzugsleistung.

Inhalt:
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:
■ Kleine Bauausführung.
■ Gute Zugänglichkeit dank kompakter Bauform.
■ Leicht und handlich.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S	-



PGAS 4/250 E-HV

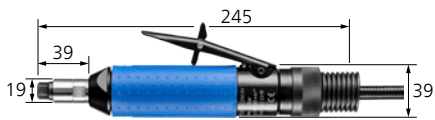
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.
■ Besonders geeignet für den Einsatz mit HM-Frässtiften.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV	-





PGAS 4/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

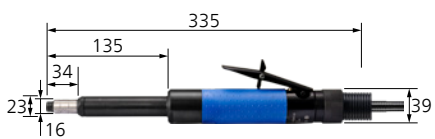
Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV	-



PGAS 4/250 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

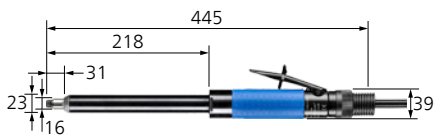
Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV	-



PGAS 4/250 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV	-



PGS 6/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:
■ Handlich und leicht zu führen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV	-



PGAS 6/250 HV

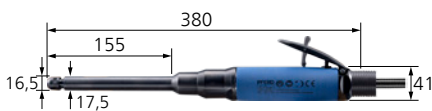
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Betreiben Sie den Antrieb mit Öl, um eine hohe Drehzahl und lange Lebensdauer zu erzielen.

Inhalt:
1 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel ((1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:
■ Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV	-



PGAS 6/250 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:
■ Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV	-



PGAS 6/250 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:
■ Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
■ Kompakte Bauausführung.
■ Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV	-





PGS 4/220 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV	-



PGAS 4/220 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV	-



PG 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV	-



PGAS 8/220 HV

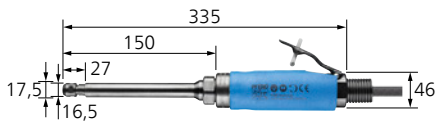
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV	-



PGAS 8/220 VS-HV

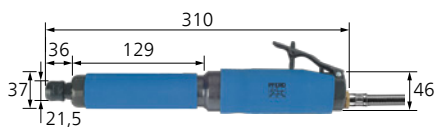
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:
■ Mit besonders schlanker Antriebsverlängerung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV	-



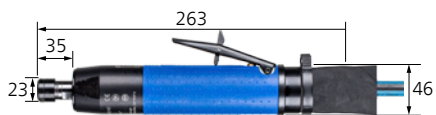
PG 8/220 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spann-

zangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV	-



PGAS 10/200 HV

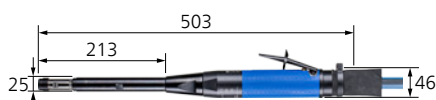
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV	-



PGAS 10/200 V-HV

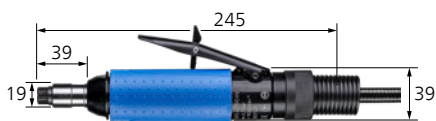
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:
■ Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV	-





PGAS 4/190 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

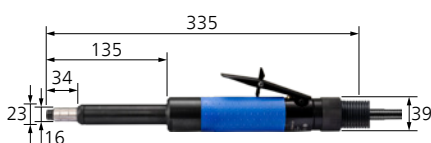
Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV	-



PGAS 4/190 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

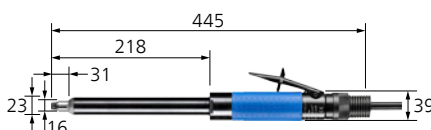
Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV	-



PGAS 4/190 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV	-





PGS 6/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

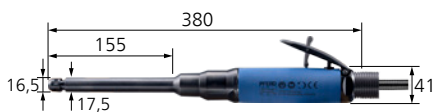
Inhalt:
2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV	-



PGAS 6/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV	-



PG 8/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer in kompakter Form mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

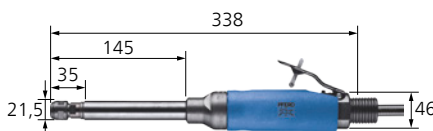
Inhalt:
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV	-



PGAS 8/160 VM-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und schlanker Maschinenverlängerung.

Inhalt:
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

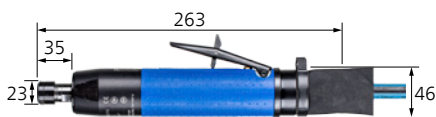
6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV	-





PGAS 10/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

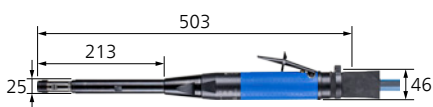
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spann- zange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luft- verbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV	-



PGAS 10/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

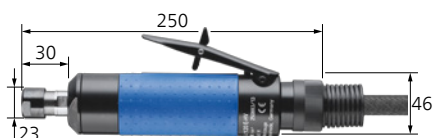
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spann- zange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luft- verbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV	-



PGAS 4/120 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Steck- tülle mit Gewinde (STGI), Spann- zange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luft- verbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV	-





PGS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



Inhalt:

2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV	-



PGAS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

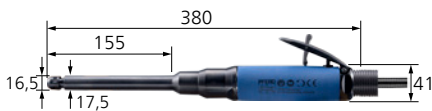
Inhalt:

2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV	-



PGAS 6/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Die Maschine mit breiter Verlängerung ist für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen geeignet.
- Durch den eingebauten Fliehkraftregler ist im Einsatz eine konstante Drehzahl gewährleistet.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV	-





PGAS 6/120 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

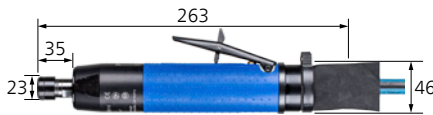
Inhalt:

2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.
- Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV	-



PGAS 10/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

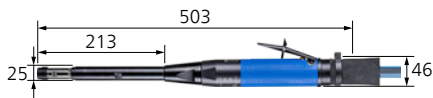
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV	-



PGAS 10/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV	-



PG 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV	-



PGAS 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

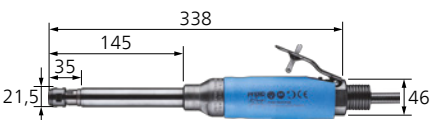
Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV	-



PGAS 8/100 VM-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und schlanker Antriebsverlängerung. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

Inhalt:

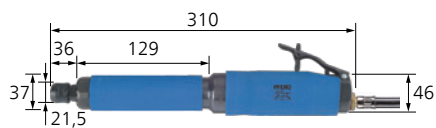
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV	-





PG 8/100 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

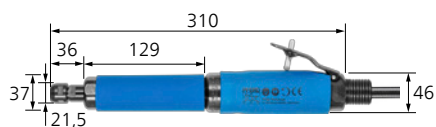
Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV	-



PGAS 8/100 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV	-



PGAS 3/70 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

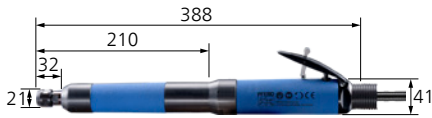
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Kompakter und handlicher Antrieb.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV	-





PGAS 6/50 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Der Druckluftantrieb mit fester Drehzahl muss mit Öl verwendet werden.



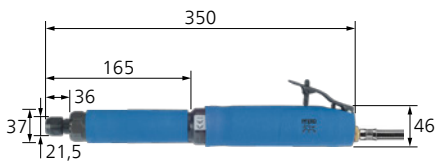
Inhalt:

1 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 V-HV	-



PG 8/50 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Die verlängerte Ausführung ist für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

- Besonders hohes Drehmoment durch Untersetzungsgetriebe.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV	-



PGAS 3/35 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

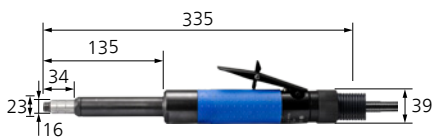
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Kompakter und handlicher Antrieb.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
3.500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV	-





PGAS 3/35 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Durch seine mittellange Bauform ist der Antrieb bestens für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit geeignet.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV	-



PGAS 2/5 DS

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Druckstart-Ventilausführung und handlichem Antrieb für den Einsatz von Senkern.

Inhalt:

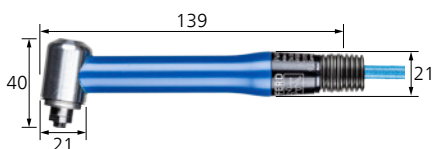
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Hängebügel, Spannzanze 6 mm (Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Druckstart ermöglicht ein schnelles und sicheres Arbeiten.
- Drehzahlregulierung für ein optimales Arbeitsergebnis.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS	-

Winkelschleifer mit Spannzanze



PWAS 1/800 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzanze und Drehventilausführung. Ist wie ein Stift zu halten.

Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzanze 3 mm (Spannzangengruppe 2), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Robust, ohne Winkelgetriebe.
- Leicht und handlich.
- Kleinster, hochtouriger Winkelschleifer.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV	-





PWAS 1/800 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Ist wie ein Stift zu halten.

Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Robust, ohne Winkelgetriebe.
- Leicht und handlich.
- Kleinster, hochtouriger Winkelschleifer.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV	-



PWAS 1/250 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten und Spannzange. Der Antrieb ist als Drehventilausführung für den Dauereinsatz geeignet. Kompakte Bauform und optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 3), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Schlanker Winkelkopf.
- Leicht und handlich.

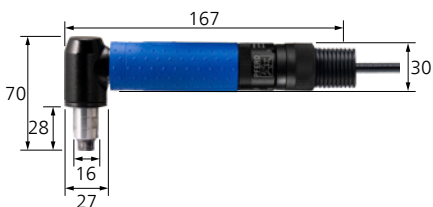
RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV	-



Werkzeughalter

Der Werkzeughalter ersetzt die Spannzange und dient zur direkten Aufnahme von COMBIDISC-Werkzeugen.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G	-



PWAS 2/200 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Drehventilausführung.

Inhalt:

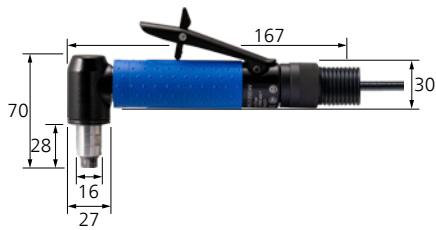
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Schlanker Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Handliche, kompakte Form.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV	-





PWAS 2/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

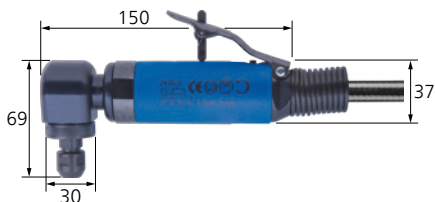
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Schlanker Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Handliche, kompakte Form.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV	-



PWSA 4/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Weist eine geringe Winkelkopfhöhe und eine hohe Spindelrundlaufgenauigkeit auf.

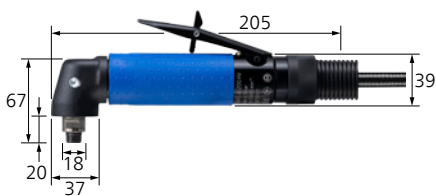
Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauausführung.
- Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV	-



PWAS 4/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV	-





PWAS 4/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV	-



PWAS 4/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV	-

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWA 2/120 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel 1/4-20 UNC, Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (EM SW 11 mm).

Leistungsmerkmale:

- Spezialspindel zur Aufnahme aller COMBIDISC-Werkzeuge (Stützteller ohne Schaft verwenden).
- Flacher Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV	-



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWA 2/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel 1/4-20 UNC, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (EM SW 11 mm).

Leistungsmerkmale:

- Spezialspindel zur Aufnahme aller COMBIDISC-Werkzeuge (Stützteller ohne Schaft verwenden).
- Flacher Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

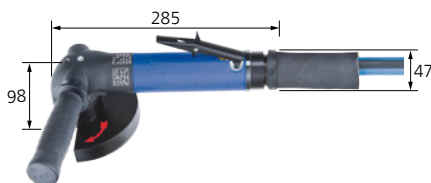
RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV	-



Verlängerungen für Antriebsspindeln

Der Schaft der Schleifblatthalter kann durch entsprechende Adapter ersetzt werden. Hierdurch kann der Schleifblatthalter direkt an der Antriebsspindel des Werkzeugantriebes befestigt werden. Passend für Maschinen mit Spindel 1/4-20 UNC.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC	-



PWA 11/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm**.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036), 2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038), 2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-

Nr. 92785502), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarrretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV	-





PWT 26/120 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.



Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-Nr. 92785503), 1 Spannmutter (Artikel-Nr. 90011450), 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 90011455), 1 Distanzscheibe (Artikel-Nr. 90011460), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarrretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14	-



PWT 26/100 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 150 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.

Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-Nr. 92785503), 2 Spannmutter (1x Artikel-Nr. 90011450, 1x Artikel-Nr. 90011451), 3 Spannflansche (1x Artikel-Nr. 90011456, 1x Artikel-Nr. 90011457, 1x Artikel-

Nr. 90011458), Schutzhaube ø 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarrretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14	-



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWT 26/85 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 180 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.



Nr. 92785503), 2 Spannmuttern (1x Artikel-Nr. 90011450, 1x Artikel-Nr. 90011451), 3 Spannflansche (1x Artikel-Nr. 90011456, 1x Artikel-Nr. 90011457, 1x Artikel-Nr. 90011458), Schutzhaube ø 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

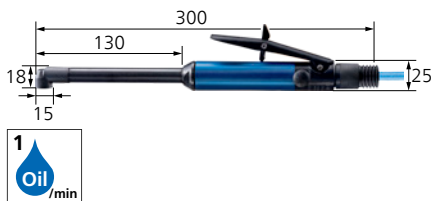
- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14	-

Winkelschleifer mit 6-kant Aufnahme



PWA 1/9 V-HV HEX 3MM

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit geringem Luftverbrauch und einstellbarer Drehzahlregulierung. Optimal zum Entgraten von schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. Löcher mit Querbohrungen.



Inhalt:

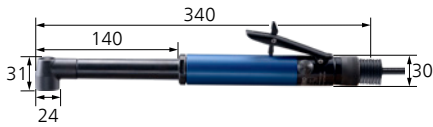
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3mm	-





PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit geringem Luftverbrauch und einstellbarer Drehzahlregulierung. Optimal zum Entgraten von schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. Löcher mit Querbohrungen.



Inhalt:

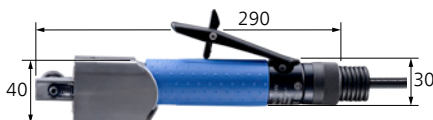
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"	-

Bandschleifer und Bandarme



PBA 2/200 HV OVA

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 305 mm x Bandbreite 3 – 16 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spanschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Geeignet für Bandschleifvorsatzarme Gruppe 1.
- Handliche, kompakte Form.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV OVA	-



PBA 2/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 305 mm x Bandbreite 3 – 16 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spanschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Inkl. Bandschleifvorsatzarm BSAK 9/9 x 305** (Bandschleifvorsatzarmgruppe 1).
- Handliche, kompakte Form.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV	-



Adapter für die Bandschleifvorsatzarmgruppe 2

Adapter für Bandschleifvorsatzarm. Ermöglicht den Einsatz von Bändern mit einer Bandlänge von 610 mm und einer Bandbreite von 3 – 20 mm.

Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610	-





Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305	-



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25-1

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.
- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305	-



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 4/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305	-



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305	-



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/9

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305	-



PBA 4/160 HV OVA

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

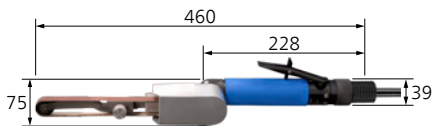
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 2,5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der Gruppe 2.
- Handliche, kompakte Form.
- *Mit dem Bandschleifadapter BSAD 41/36 x 610 wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV OVA	-



PBA 4/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Schutzdeckel, 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 2,5 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- *Mit Adapter BSAD 41/36 x 610.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- **Inkl. Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25x520** (Bandschleifvorsatzarmgruppe 2).

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV	-

Bandschleifvorsatzarmgruppe 2



Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25-1

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520	-



Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520	-





Bandschleifvorsatzarm BSA 9/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen- \emptyset [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520	-



Bandschleifvorsatzarm BSA 12/19

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen- \emptyset [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520	-



Bandschleifvorsatzarm BSA 9/25

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten und arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen- \emptyset [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520	-



Bandschleifvorsatzarm BSA 18/23

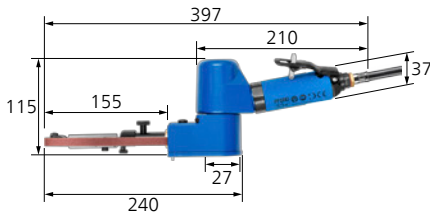
Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit Metallrolle und Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen- \emptyset [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520	-





PBS 5/155 HV 824

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

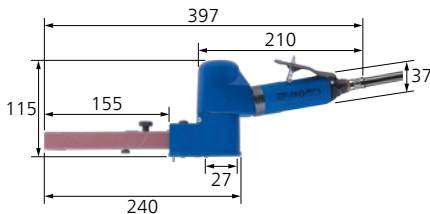
Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-8/24 x 480.

Leistungsmerkmale:

- ***Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm** aus Gruppe 3.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824	-



PBS 5/155 HV 2324

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

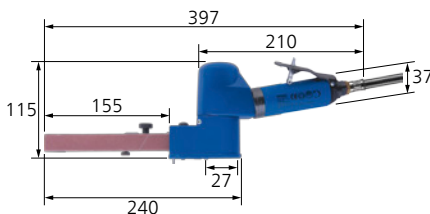
Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-23/24 x 480.

Leistungsmerkmale:

- ***Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm** aus Gruppe 3.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324	-



PBS 5/155 HV 1924

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-19/24 x 480.

Leistungsmerkmale:

- ***Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm** aus Gruppe 3.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924	-





Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-19/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480	-



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-8/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480	-



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-23/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480	-



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-4/16x610

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610	-



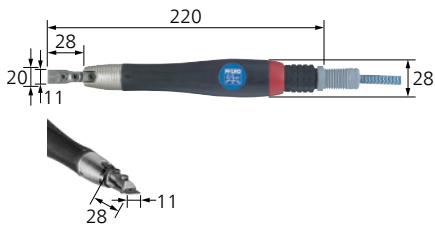
Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-9/16x610

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610	-



PFGA 07/220

Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt hinten zur Bearbeitung von Flächen und schwer zugänglichen Stellen. Der Antrieb verfügt über eine Drehventilausführung.



Inhalt:

0,32 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" innen und Stecktülle mit Gewinde (STGA), 1 Spanschlüssel (SKS SW 2,5 mm), Werkzeughalter.

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Werkzeugaufnahmen: Rundschaft \varnothing 3 mm Schlitzaufnahme (L x B x T) 10 x 1,5 x 10 mm für Keramikfaserfeilen.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen- \varnothing Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220	-



PF 8/90 HV

Technisch ausgereiftes Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Hebelventil. Geeignet für Feilen mit Rundschaft.

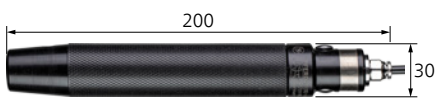
Inhalt:

1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spanschlüssel (SF 24 STG-IG 1/4).

Leistungsmerkmale:

- **Werkzeugaufnahme- \varnothing 4 mm bis 6 mm.**
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen- \varnothing Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV	-



PF 4/84 SV

Technisch ausgereiftes Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt vorne und Schiebeventil für den komfortablen Dauereinsatz. Geeignet für Feilen mit Rundschaft, Keramikfaserfeilen und Schleifsteine.

Inhalt:

1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spanschlüssel (SKS SW 3 mm).

Leistungsmerkmale:

- **Werkzeugaufnahme- \varnothing 3 mm bis 4 mm.**
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen- \varnothing Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV	-



AD PF 4.5/4.0

Adapter für Feilgerät.

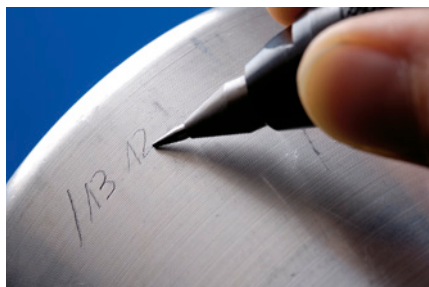
Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0	-





MST 32 DV

Druckluftmarkierstift mit Abluftaustritt vorne, Drehventilausführung und sehr hoher Hubfrequenz. Zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf Metall, Glas, Kunststoffen. Einfache Führbarkeit dank der schlanken Bauform.



Inhalt:

2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), HM-Graviernadel.

Leistungsmerkmale:

- Ausführung F mit feiner Graviernadel zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf gehärtetem Werkzeugstahl geeignet.
- Ausführung M mit mittlerer Graviernadel.
- Ausführung G mit grober Graviernadel.

Frequenz [Hub/min]	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F	-
					80600150	MST 32 DV G	-
					80600140	MST 32 DV M	-



Ersatz-HM-Graviernadeln für Markierstifte

Hartmetall-Graviernadeln für Markierstifte. Zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf Metall, Glas, Kunststoffen und auch auf gehärtetem Werkzeugstahl.

Nadelspitze	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
F (fein)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F	-
G (grob)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G	-
M (mittel)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M	-



Armaturen für Druckluftantriebe

PFERD bietet verschiedene Anschlussarmaturen für Druckluftantriebe an.

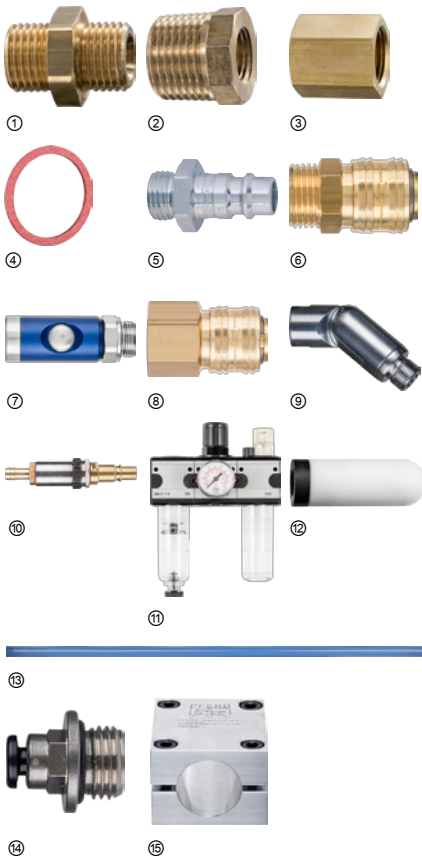


Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Doppelnippel				
(1)	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4	-
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2	-
Reduziernippel				
(2)	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4	-
Gewindemutter				
(3)	0,076	80801154	GW1 1/2-1/2	-
Dichtring				
(4)	0,001	90000509	DR 1/8"	-
		90000510	DR 1/4"	-
		90000512	DR 1/2"	-
Stecktülle mit Gewinde				
(5)	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12	-
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC	-
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde				
(6)	0,062	80801065	VKA 1/4	-
	0,072	80801070	VKA 1/2	-
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12	-
	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK	-
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK	-
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Innengewinde				
(7)	0,077	80801080	VKI 1/4	-
	0,083	80801085	VKI 1/2	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Zubehör für Roboterspindel – Blitzkuppung				
(13)	0,010	80900431	BK 4MM - 1-4"	-
		80900427	BK 6mm - 1-4"	-
	0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"	-
	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"	-
	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"	-
	0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"	-
Zubehör für Roboterspindel – Zuluftschlauch				
(12)	0,098	98980378	PLS 4 RS	-
		98980379	PLS 6 RS	-
		98980380	PLS 8 RS	-
		98980381	PLS 10 RS	-
		98980382	PLS 12 RS	-
		98980383	PLS 14 RS	-
Zubehör für Roboterspindel – Fußflansch				
(14)	0,239	98980641	FF 30	-
	0,438	98980642	FF 36	-
	0,383	98980643	FF 41,5	-
	0,378	98980644	FF 42	-
	1,036	98980645	FF 46	-
	1,686	98980646	FF 60	-
Schlauchfeinfilter				
(9)	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4	-
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2	-
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2	-
Wartungseinheit				
(10)	2,302	80802010	ONG-A 1/4	-
	0,944	80803005	ONG-A 1/2	-
Drehgelenktülle				
(8)	0,125	80800050	DGT 1/2	-
Frequenzdämpfer				
(11)	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID	-





Steuergerät RCK STG 10/800

Steuergerät, das eine präzise Ansteuerung verschiedener Handstücke ermöglicht. Erreicht eine maximale Drehzahl von 80.000 RPM und hält diese im Einsatz stabil.



Leistungsmerkmale:

- Verfügt über eine intelligente Steuerelektronik.
- Verfügt über eine robuste Bauform.
- Kann wahlweise mit einem Akku oder mit einem Netzteil betrieben werden.

Max. RPM [RPM]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Leistungsabgabe [Watt]	Max. Versorgungsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	4,930	83001000	RCK STG 10/800	-

Handstücke für RCK-System



Handstück RCK GS 2/800 SP

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.



Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.

[RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Gerade Handstücke							
80.000 – 40.000	180	58	17	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP	-



Handstück RCK GS 2/600 Z-SP

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

3 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.

[RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 30.000	150	58	17	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP	-





Handstück RCK GS 2/600 SP

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), 3 mm Spann-
zange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.

[RPM]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Span- nung [Volt]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 30.000	150	58	17	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP	-



Handstück RCK GS 2/600

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm
Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

[RPM]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Span- nung [Volt]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 30.000	150	58	19	0,393	83002004	RCK GS 2/600	-



Handstück RCK GSP 2/500 V-SP

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

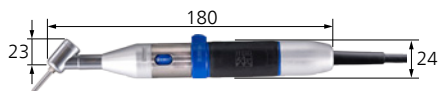
Inhalt:

2 Spannschlüssel
(1x MIM ARS HA D 23,5 mm,
1x MIM SPS DK D 7), 3 mm Spann-
zange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.

[RPM]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Span- nung [Volt]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
50.000 – 25.000	150	58	17	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP	-



Handstück RCK WS 1/300 45°

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x MIM ARH,
1x DM SW 4/4 mm), 3 mm Spann-
zange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

[RPM]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Span- nung [Volt]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000 – 15.000	120	58	18	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°	-



Handstück RCK WS 1/300 90°

Das RCK-Handstück verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

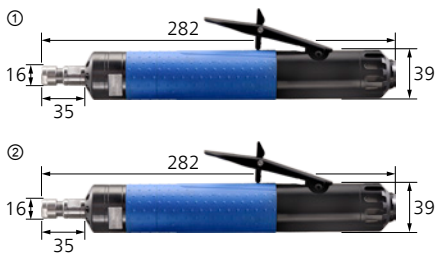
Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

[RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000 – 15.000	120	58	18	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°	-



RCK-Handstücke in robuster Bauform

Die RCK-Handstücke verfügen über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.



Inhalt:

2 Spannschlüssel, 6 mm Spannzange, 2 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform in einzigartigem Design für besonders geräuscharmes Arbeiten.

Bild	[RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	40.000 – 20.000	380	58	21	0,885	83004001	RCK GS 4/400	-
(2)	10.000 – 5.000	380	58	21	0,877	83004002	RCK GS 4/100	-

Zubehör für RCK-System

Hochleistungsakku RCK BAT

Hochleistungsakku mit 50,4 Volt Nennspannung.



Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten mit Schutzkleinspannung.
- Überlastschutz.

Zellentyp	Nennspannung [Volt]	Nennkapazität [Ah]	Energie [Wh]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Lithium-Ionen	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT	-



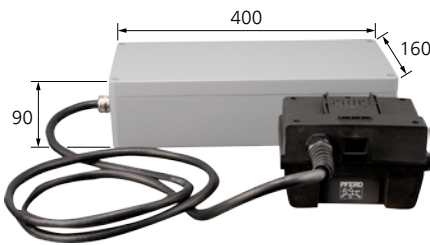


Schnellader RCK SL

Schnellader mit universellem Kaltgerätestecker.

Inhalt:
2 m Netzkabel.

Eingangsspannung [VAC]	Frequenz [Hz]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Ladestrom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL	-



Elektronisches Netzteil RCK NT

Elektronisches Netzteil mit universellem Kaltgerätestecker und staubgeschütztem Gehäuse.

Inhalt:
2 m Netzkabel.



Eingangsspannung [V/V]	Nennstrom [A/A]	Frequenz [Hz]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT	-



Vario-Fußschalter RCK FU-R

Vario-Fußschalter, der an der Rückseite des RCK-Steuergeräts anschließbar ist und mit dem die Drehzahl der RCK-Handstücke reguliert werden kann.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,845	98990030	RCK FU-R	-



Fußschalter RCK FU-E/A

E-/A-Fußschalter, der an der Rückseite des RCK-Steuergeräts anschließbar ist und mit dem die RCK-Handstücke ein- und ausgeschaltet werden können.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,310	98990031	RCK FU-E/A	-

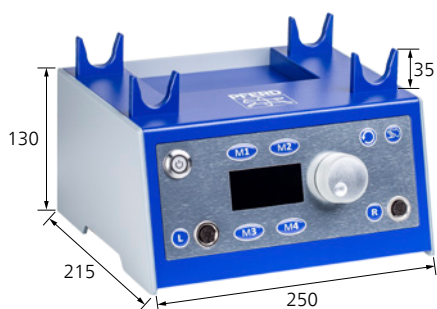


RCK-Anschlusskabel AK 1,5/2/3/5

RCK-Anschlusskabel in 1,5; 2; 3 und 5 Meter für die Verwendung der RCK-Handstücke.

Länge [m]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1,5M	-
2	0,246	98990041	RCK AK 2M	-
3	0,346	98990042	RCK AK 3M	-
5	0,546	98990043	RCK AK 5M	-





MIM STG3S 3/800

Mikromotorsteuergerät mit hoher Leistungsstabilität zur stufenlosen Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken. Die Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.

Inhalt:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

- 4 freie Drehzahl-Speicherplätze pro angeschlossenem Handstück.

Leistungsmerkmale:

- Max. 80.000 RPM Rechtslauf, max. 30.000 RPM Linkslauf.
- 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke.

Für Mikro-motorhand-stücke [RPM]	Leistung [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangs-spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800 230V	-



MIM STG2S 3/600

Mikromotorsteuergerät mit hoher Leistungsstabilität zur Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken. Eine stufenlose Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.

Inhalt:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

Leistungsmerkmale:

- Max. 60.000 RPM Rechtslauf, max. 30.000 RPM Linkslauf.

Für Mikro-motorhand-stücke [RPM]	Leistung [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangs-spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600 230 V	-

Mikromotorhandstücke



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/800 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

2 Spannschlüssel
(1x MIM ARS HA D 23,5 mm,
1x MIM SPS DK D 7), 3 mm Spannzange,
1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-angen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Kompatibel zum STG3S								
80.000 – 1.000	350	180	50	17	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3	-





Mikromotorhandstück MIM HAS 2/600 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

3 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK 7, 1x MIM ARS HA 23,5 mm, 1x BSC 2,35 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Kompatibel zum STG3S und STG2S								
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3	-



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3	-



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 S3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	19	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3	-



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/500 VS-SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

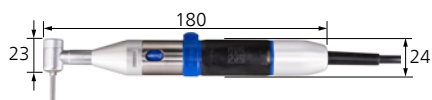
2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3	-





Mikromotorhandstück MIM WZS 3/300 90° S3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

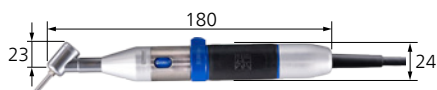
Inhalt:

2 Spanschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3	-



Mikromotorhandstück MIM WZS 3/300 45° S3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

Inhalt:

2 Spanschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nieder-spannung [Volt]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3	-

Zubehör für Mikromotorsysteme



Zubehör für Mikromotorsysteme

PFERD bietet einen Vario-Mikromotor-Fußschalter zur stufenlosen Drehzahlregelung, einen Mikromotor-Fußschalter zum Ein- und Ausschalten und ein Mikromotor-Verlängerungskabel für Handstücke in Ausführung 3 m als Zubehör für Mikromotorsysteme an.

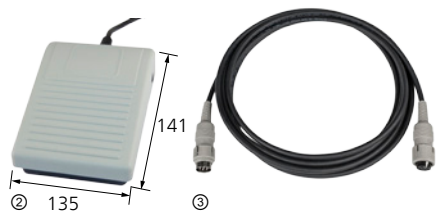
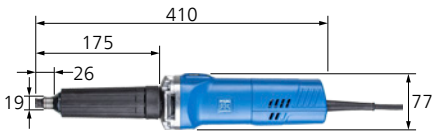


Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Vario-Fußtaster MIM FU-R				
(1)	0,845	83000070	MIM FU-R	-
Ein-/Aus-Fußtaster MIM FU-E/A				
(2)	0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m				
(3)	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M	-



EGER 8/280

Elektrogeradschleifer, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

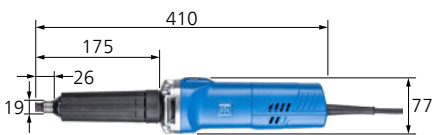
Inhalt:

4 m Netzkabel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280	-



EGER 8/280 E

Elektrogeradschleifer mit elastischer Lagerung, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

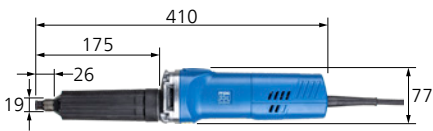
Inhalt:

4 m Netzkabel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108290	EGER 8/280 E	-



EGER 8/90

Elektrogeradschleifer, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Inhalt:

4 m Netzkabel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90	-





UWER 18/120 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo- \emptyset 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 115 mm.**

Inhalt:

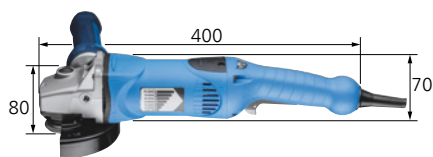
4 m Netzkabel, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube \emptyset 115 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	2,800	83500200	UWER 18/120 SI	-



UWER 18/110 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo- \emptyset 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm.**

Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube \emptyset 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	2,800	83500250	UWER 18/110 SI	-



Schutzhauben

PFERD bietet verschiedene Schutzhauben an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	0,325	98970071	H45-115 HT-SV	-
	0,351	84108000	H45-125 HT-SV	-
(2)	0,160	98970072	H45-115 FL-SV	-
	0,164	84108010	H45-125 FL-SV	-





UWER 18/95 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo- \emptyset 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 150 mm**.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube \emptyset 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

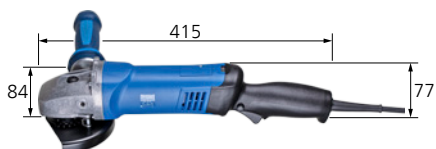
RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	3,000	83500300	UWER 18/95 SI	-



Schutzhauben

PFERD bietet verschiedene Schutzhauben an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	0,491	84108030	H51-150 HT-SV	-
(2)	0,450	84108020	H51-150 FL-SV	-



EWER 17/75

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo- \emptyset 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm**.

Inhalt:

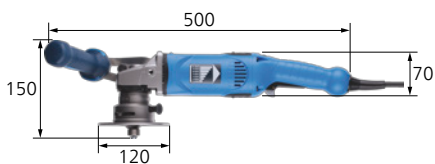
4 m Netzkabel, 1 Spannschlüssel (STL SW 35 x 5,3 mm) 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98960180), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98960181), 1 Flächenschutzhaube \emptyset 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Angepasstes Drehzahlband für Werkzeuge mit niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	2,810	83500350	EWER 17/75	-





UWER 18/110 EF

Elektroantrieb, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Mit Arbeitsspindelgewinde M14. Max. Fasenhöhe 6 mm.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 3 Spannschlüssel (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarreterung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Inkl. Wendeschneidplattenaufnahme							
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	7,360	83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK	-
					83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK	-
Exkl. Wendeschneidplattenaufnahme							
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF	-

Satinierer



ESER 17/75

Elektrosatiniermaschine mit zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzronden ø 50 mm zum Schutz des Werkzeuges. Mit **Werkzeugaufnahme ø x Breite 19 x 100 mm**.



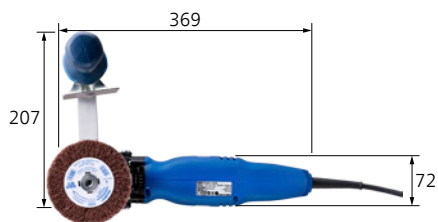
Inhalt:

4 m Netzkabel, Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarreterung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	3,065	83300260	ESER 17/75	-



ESER 12/25

Niedertourige Elektrosatiniermaschine mit hohem Drehmoment und stufenloser Drehzahlregelung. Besitzt eine Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzronden \varnothing 50 mm zum Schutz des Werkzeuges. Mit **Werkzeugaufnahme \varnothing x Breite 19 x 100 mm**.



Inhalt:

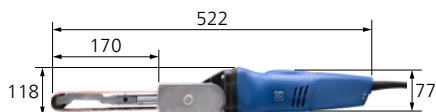
4 m Netzkabel, Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung und Digital-elektronik für konstante Drehzahl sowie zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2.500 – 900	1.200	750	230	3,340	83300270	ESER 12/25	-

Bandschleifer und Bandarme



EBER 8/280

Elektro-Bandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (*610 mm) x Breite 3 – 20 mm**. Ein Bandarmwechsel ohne Schlüssel ist realisierbar. Mit stufenloser Drehzahlregelung.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Bandarm BSVA 9/24 x 520 (Bandschleifvorsatzarmgruppe 4), Schutzdeckel SDVH.

Leistungsmerkmale:

- *Mit einem **Adapter EBSA 610** möglich.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl und Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Band-geschwindig-keit [m/s]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
32 – 12	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280	-



Adapter für Bandschleifvorsatzarmgruppe 4

Ermöglicht den Einsatz von Bändern mit einer **Bandlänge von 610 mm und einer Bandbreite von 3 – 20 mm**.

Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
610	0,075	84200700	EBSA 610	-

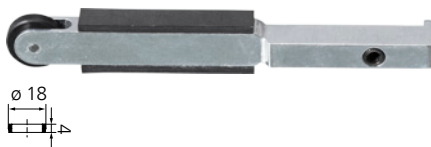


Schutzdeckel für EBER 8/280

PFERD bietet Schutzdeckel für die PFERD-Bandschleifer an.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,051	98960081	SDVH	-





Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/18

Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

Leistungsmerkmale:

- Ist für die Flächenbearbeitung geeignet.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen- ϕ [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520	-



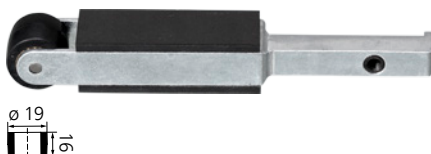
Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/24

Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

Leistungsmerkmale:

- Universell einsetzbar.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen- ϕ [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520	-



Bandschleifvorsatzarm BSVA 16/19

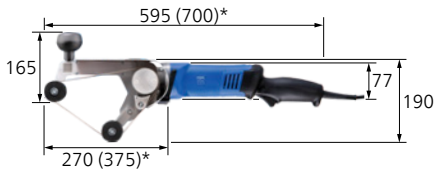
Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

Leistungsmerkmale:

- Ist für die Flächenbearbeitung geeignet.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen- ϕ [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520	-





EBER 17/75 R

Elektro-Rohrbandschleifer mit einer **Bandlänge von 610 – 820 mm x Breite 12 – 40 mm**. Die arretierbare Führungsrolle sorgt für einen erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.



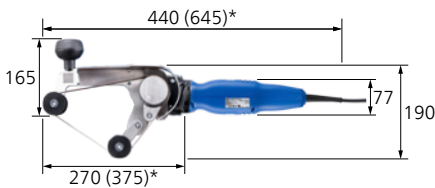
Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Spanschlüssel (SKHS SW 5 mm), 4 Bandrollen.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarrretierung, Überlastungsschutz, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Mit Teleskoparm zur Nutzung verschiedener Bandlängen sowie feststehender Seitenscheiben zum Schutz des Werkstücks.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22,8 – 8,2	1.700	1.000	230	4,027	83200250	EBER 17/75 R	-



EBER 12/25 R

Niedertouriger Elektro-Rohrbandschleifer mit einer **Bandlänge von 610 – 820 mm x Breite 12 – 40 mm**. Mit stufenloser Drehzahlregelung und arretierbarer Führungsrolle für erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.



Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Spanschlüssel (SKHS SW 5 mm), 4 Bandrollen.

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarrretierung und Digital-elektronik für konstante Drehzahl.
- Feststehende Seitenscheiben an den Bandrollen zum Schutz des Werkstücks.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7,6 – 2,7	1.200	750	230	4,212	83200260	EBER 12/25 R	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Allgemeine Informationen



Wie finden Sie die passende Biegewelle zum Antrieb?

Hier finden Sie zu den einzelnen Antrieben mögliche Biegewellen zur Auswahl gemäß nachstehender Erklärung.

Biegewelle und Handstück/Vorsatz müssen immer entsprechend der benötigten Drehzahl und Leistung ausgewählt werden. Durch die Kombination aus Hochleistungswerkzeug und optimalem Antrieb erzielen Sie höchste Wirtschaftlichkeit.

① Antrieb

Alternative Antriebe mit DIN 10 Anschluss (Ausnahmen DIN 15).

② Biegewelle (BW)

Mögliche Biegewellen.

③ Drehzahl [RPM]

Drehzahlbereich des Antriebssystems.

④ Drehzahlbereich der Biegewellen und Handstücke

⑤ Anschluss

Antriebseitiger Anschluss DIN 10 / DIN 15 und handstückseitige Anschlüsse (G16 bis G28 und DPF, SRF).

⑥ Geeignete Biegewelle

- optimal geeignet
- geeignet
- nicht geeignet



① Antriebsmotor		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Drehzahlbereich [RPM]:		28.000–8.500	9.000–2.500	18.000–500	12.000–800	24.000–100	15.000–100	15.000–100
② Biegewellen	④ Antrieb [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	40.000–15.000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25.000–11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 Z DIN 10/DPF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 6 Z DIN 10/SRF								
BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	–	–	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = optimal geeignet ○ = geeignet – = nicht geeignet

Alle Werte auch gültig für Biegewellenvarianten ohne Handstücke sowie Ausführungen in 2 Meter.



EMER 8/280 BW

Elektronischer Biegwellenantrieb mit stufenloser Drehzahlregelung und Biegwellenanschluss DIN 10. Mit Digitalelektronik für eine konstante Drehzahl.



Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spanschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständer schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	mit	2,500	85206400	EMER 8/280 BW	-



EMER 8/90 BW

Elektronischer Biegwellenantrieb mit stufenloser Drehzahlregelung und Biegwellenanschluss DIN 10. Mit Digitalelektronik für eine konstante Drehzahl.



Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spanschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständer schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	mit	2,500	85206410	EMER 8/90 BW	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Rekord-Universalmotor und Zubehör



RUER 8/180 SI

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz sowie stufenloser Drehzahlregelung. Besonders für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau geeignet.

Inhalt:

2,5 m Netzkabel, 2,25 m Verbindungskabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sehr geringe Geräusentwicklung.

Drehzahl [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000 – 500	1.020	600	230	mit	1,650	85205710	RUER 8/180 SI	-



Zubehör für Werkzeugantriebe RUER

Tischstativ zur Befestigung mit Schraubzwinde auf Arbeitsplatten mit bis zu 65 mm Stärke. Passend zum Tischstativ bietet die Ablage die Möglichkeit, die verschiedenen Handstücke optimal und griffbereit abzustellen.

Bild	Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	Tischstativ	2,170	86320001	TS L 1400	-
(2)	Ablage für Handstücke	0,450	86320005	TSA L 1400	-





MMEW 11/120

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz, stufenloser Drehzahlregelung und sehr geringer Geräuschentwicklung.

Inhalt:

2,5 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Schleif- und Polierschaftwerkzeuge $\varnothing \geq 60$ mm sind nicht für den Dauereinsatz mit der Mini-Mammut Electronic geeignet.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahl [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000 – 800	1.100	800	230	mit	7,900	85205800	MMEW 11/120	-

Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör



MEW 18/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

Inhalt:

4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Stiftschlüssel.

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	mit	24,500	85202037	MEW 18/240	-





ME 22/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V	-



MEW 18/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

Inhalt:

4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	mit	24,500	85202036	MEW 18/150	-



ME 22/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V	-



Fernsteuerkabel FSTK für Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der Bedienkonsole.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fernsteuerkabel	0,635	85202165	FSTK 22	-



Fußschalter FSE 22 für Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

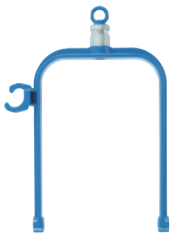
Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-



Fuß FME für Mammut Electronic

Standfester Fuß mit Drehvorrichtung.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fuß	2,000	85202130	FME	-



Hänge-Bügel B1 ME für Mammut Electronic

Antrieb hängend einsetzbar, mit Möglichkeit der Wellenablage.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Hänge-Bügel	1,200	85202110	B1 ME	-



Hänge-Bügel B2 ME für Mammut Electronic

Antrieb fahrbar hängend einsetzbar.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fahrbarer Hänge-Bügel	1,800	85202120	B2 ME	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör



Wagen WA D ME für Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Wagen	14,200	85202140	WA D ME	-



Wellenablage WAL 4-12 für Mammut Electronic

Ablage für Biegwelle zur seitlichen Montage am Antrieb.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Wellenablage	0,460	85202150	WAL 4-12	-

Biegwellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör



MME 40/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 15, sehr geringer Geräuschentwicklung und 3-Phasen-Wechselstrom. Hohe Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich. Weist eine sehr geringe Geräuschentwicklung auf.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 6 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung 100 bis 15.000 RPM.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung.

- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V	-



Fernsteuerkabel FSTK 40 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole. Mit Abdeckplatte, zum Schutz des Motors.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fernsteuerkabel	0,635	85202170	FSTK 40	-





Fußschalter FSE 22 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-

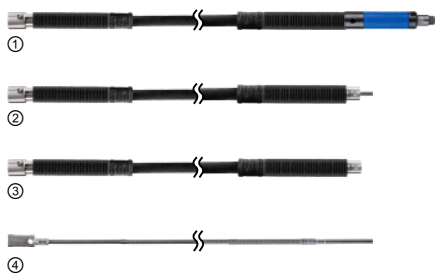


Wagen WA D ME für Maxi-Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Wagen	14,200	85202140	WA D ME	-

Biegwelle 4 und Handstücke



Biegwelle 4

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 100 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)								
(1)	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16	-
Biegwelle ohne Handstück								
(2)	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA	-
Ersatzschutzschlauch								
(3)	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16	-
Ersatzseele								
(4)	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16	-



Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spanschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 4 und Handstücke



Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spanschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Biegwelle 6 und Handstücke



Biegwelle 6

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antrieb-seitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)								
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16	-
Biegwelle ohne Handstück								
(2)	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA	-
Ersatzschutzschlauch								
(3)	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16	-
Ersatzseele								
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16	-



Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spanschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-





Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Biegwelle 6 Z und Handstücke



Biegwelle 6 Z

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.



Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antrieb-seitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle (ohne Handstück mit Duplexfederanschluss DPF)								
(1)	18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	-
Biegwelle (ohne Handstück mit Spreizringfederanschluss SRF)								
(2)	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	-



Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-



Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-





Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-
gruppe 13), 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-



Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangen-
gruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-



Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

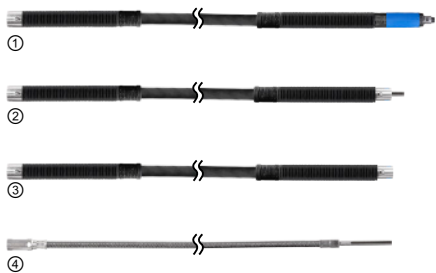
Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-
gruppe 13), 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-





Biegwelle 7

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 7 G22)								
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22	-
				18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M	-
Biegwelle ohne Handstück								
(2)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA	-
				18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
Ersatzschutzschlauch								
(3)	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22	-
				18 x 2.053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M	-
Ersatzseele								
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22	-
				7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-



Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22	-



Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

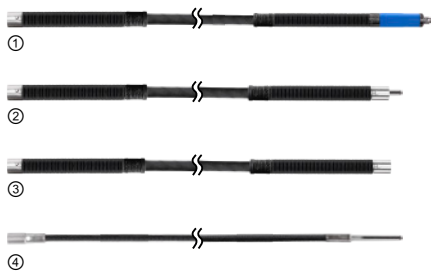
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 10 und Handstücke



Biegwelle 10 SE 11

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 170 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 10 G28)								
(1)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28	-
				22 x 2.173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28	-
Biegwelle ohne Handstück								
(2)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA	-
				22 x 2.100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	-
Ersatzschutzschlauch								
(3)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28	-
				22 x 2.053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M	-
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28	-
Ersatzseele								
(4)	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28	-
				11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28	-



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spanschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spanschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-



Winkelhandstück WHA 10 90° G28

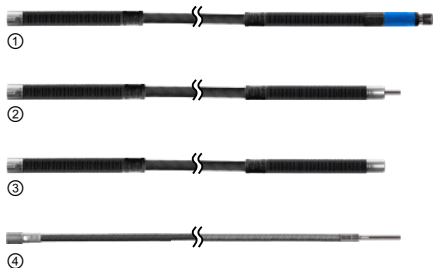
Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Biegwelle 12 und Handstücke



Biegwelle 12

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 240 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antrieb-seitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 12 G28)								
(1)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28	-
Biegwelle ohne Handstück								
(2)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA	-
Ersatzschutzschlauch								
(3)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28	-
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28	-
Ersatzseele								
(4)	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28	-



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 12 und Handstücke



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-



Winkelhandstück WHA 10 90° G28

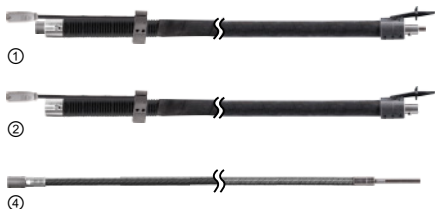
Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Fernschalter für Biegwellen und Zubehör



Fernschalter für Biegwellen

Komfortable Bedienung vom Arbeitsplatz. Alternative zum Fußschalter. **Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.**

Leistungsmerkmale:

- Ein- und Ausschalten direkt am Handstück.
- Schneller Handstückwechsel möglich.
- Höhere Sicherheit durch schnelles Abschalten.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle 7								
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
(2)	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	-
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-
Biegwelle 10								
(1)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
(2)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	-
(4)	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
Biegwelle 12								
(1)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	-
(2)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	-
(4)	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-

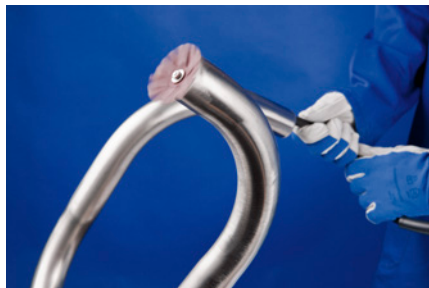


Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15 Spezialbiegwellen für Rohrrinnenschleifen und Zubehör



Biegwelle 4 PST-T | Biegwelle 7 PST-T

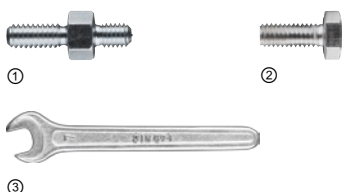
Die Schleifwerkzeuge POLISTAR-TUBE werden direkt auf die Seele der Spezialbiegwellen befestigt. **Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.**



Leistungsmerkmale:

- Hervorragend zum stufenweisen Feinschleifen und Reinigen der Innenflächen von Rohren und Rohrbögen geeignet.
- Beide Rohrbogenenden lassen sich von der Einführungsseite aus entgraten.
- Die Spezialbiegwellen haben kein Handstück zur Werkzeugaufnahme und sind besonders flexibel im vorderen Bereich.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Befestigungsgewinde	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle									
(1)	7.650 – 1.500	10 / 30	13 x 1.537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
	4.250 – 1.500	10 / 30	18 x 2.032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Einbaufertiger Ersatzschutzschlauch									
(2)	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
	-		18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
Einbaufertige Ersatzseele									
(3)	7.650 – 1.500	10 / M10	4 x 1.528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m	-
	4.250 – 1.500	10 / M10	7 x 2.031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-



Zubehör zu Biegwelle BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD bietet Gewintheadapter, Flanschschrauben und Spannschlüssel an.

Bild	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Passend für BW 4 PST-T					
(1)	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC	-
(2)	4	0,002	87200221	FLS M4	-
(3)	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm	-
Passend für BW 7 PST-T					
(1)	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC	-
(2)	5	0,003	87200222	FLS M5	-
(3)	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm G	-





Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16	-



Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22	-



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28	-



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G28. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28	-





Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-



Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-



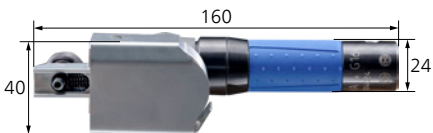
Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-



Bandschleifhandstück BHA 4 G16 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G16. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der Bandschleifvorsatzarmgruppe 1.



Inhalt:

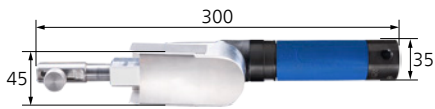
1 Spannschlüssel (SKS SW 4 mm), 1x Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA	-





Bandschleifhandstück BHA 7 G22 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G22/ø 22 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der Bandschleifvorsatzarmgruppe 2.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x SKS SW 2,5 mm und 1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Mit dem Bandschleifadapter BSAD 41/36 x 610 wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	22 / -	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 OVA	-



Bandschleifhandstück BHA 10 G28 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G28/ø 28 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der Bandschleifvorsatzarmgruppe 2.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x SKS SW 2,5 mm und 1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Mit dem Bandschleifadapter BSAD 41/36 x 610 wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	28 / -	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA	-



Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-gruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-



Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-



Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegewellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-
gruppe 13), 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-



Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegewellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangen-
gruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-



Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegewellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-
gruppe 13), 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

Winkeltriebe und Zubehör



Winkeltrieb WT 10 G28

Anschließbar an alle Biegewellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm.

Inhalt:

1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036),
2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038),
2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spann-
schlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm,

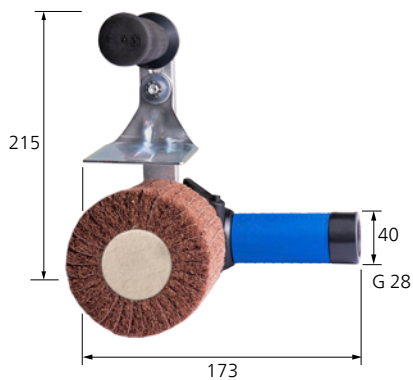
1x SKS SW 4 mm), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegewellenantrieben als Winkelschleifer.

Antriebsdrehzahl n max. [RPM]	Übersetzungs- verhältnis	Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28	-





Satinierwinkeltrieb SWT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und **Werkzeugaufnahme ø x Breite 19 x 100 mm**.

Inhalt:

Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen-antrieben als Satinierer.

Antriebsdrehzahl n max. [RPM]	Übersetzungs- verhältnis	Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28	-



BSG 10/35 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 35 mm**. Passende Bänder: BA 35/450 und VB 35/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

Max. RPM	Passend für handstückseitige Biegwellenkupplung G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28	-



BSG 10/50 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 50 mm**. Passende Bänder: BA 50/450 und VB 50/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

Max. RPM	Passend für handstückseitige Biegwellenkupplung G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28	-

Ersatzrollen für Bandschleifgeräte

PFERD bietet Umlenk-, Antriebs- und weiche Antriebsrollen an.



Bild	Beschreibung	D [mm]	T [mm]	Passend für Bandschleifgeräte	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(2)	Umlenkrolle	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
(1)	Antriebsrolle	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E	-
	Antriebsrolle weich	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E	-
(2)	Umlenkrolle	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E	-
(1)	Antriebsrolle	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E	-
	Antriebsrolle weich	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E	-





Handstück HA 4 G16/G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G16/G22.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV	-



Handstück HA 7 G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 1/4" (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G22.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV	-



Handstück HA 10 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G28.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV	-



Handstück HA 12 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G28.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV	-



Winkelhandstück WHA 7 90° G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 1/4" (Spannzangengruppe 6),
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G22.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Spannzangengruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV	-



Winkelhandstück WHA 10 90° G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 1/4" (Spannzangengruppe 6),
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegewellen mit Gleitanschluss G28.

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Spannzangengruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV	-

Starre Verlängerungen STV



Starre Verlängerung STV9 DIN 10

Starre Verlängerung mit **max. 25.000 RPM** für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 3 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.

Abmessung ø x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 300	150	0,430	80900330	STV9 L300	-
9 x 500	150	0,520	80900335	STV9 L500	-
9 x 800	150	0,640	80900340	STV9 L800	-
9 x 1.000	150	0,720	80900345	STV9 L1000	-





Starre Verlängerung STV13 DIN 10

Starre Verlängerung mit max. 25.000 RPM für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.



Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-
gruppe 10), 3 Spannschlüssel
(2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Abmessung \varnothing x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
13 x 300	150	0,520	80900218	STV13 L300	-
13 x 500	150	0,670	80900232	STV13 L500	-
13 x 800	150	0,890	80900305	STV13 L800	-
13 x 1.000	150	1,040	80900310	STV13 L1000	-



Starre Verlängerung STV20 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), Handstück HA 4 G16/G22 STV.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16/22	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200	-
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400	-
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600	-



Starre Verlängerung STV27 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250	-
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500	-





Starre Verlängerung STV33 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250	-
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500	-
	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000	-



Direktanschluss DA DIN 10

Zum direkten (starken) Anschluss von Handstücken mit Gleitanschluss (G) an Biegwellen-antriebsmotoren mit Anschluss DIN 10. Als kürzeste starre Verlängerung einsetzbar.

Gleitanschluss [G]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22	-
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN10/G28	-



Ersatzseele DIN 10

Einbaufertige Ersatzseele für den Direktanschluss (DA).

Gleitanschluss [G]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN10/G22	-
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN10/G28	-

Biegwellenadapter



①



②

Biegwellenadapter

Der Biegwellenadapter ist zum bequemen Verbinden von starren Verlängerungen und Biegwellen.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10	-
(2)	0,563	86300308	BWA G28/DIN10	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



PMA 4/220 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

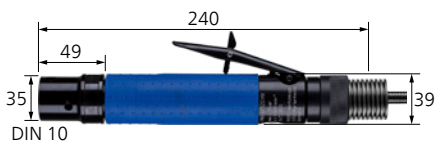
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Betreiben Sie den Antrieb mit Öl, um eine hohe Drehzahl und eine lange Lebensdauer zu erzielen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV	-



PMA 4/120 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Betreiben Sie den Antrieb mit Öl, um eine hohe Drehzahl und eine lange Lebensdauer zu erzielen.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV	-



PMA 10/200 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

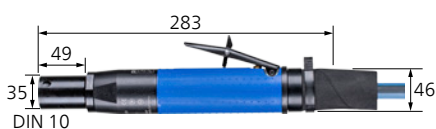
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Höchste Drehzahl in diesem Leistungsbereich.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV	-



PMA 10/160 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV	-





PMA 10/120 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.



RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV	-

EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



EMER 8/280

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Anschluss [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280	-



EMER 8/90

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Anschluss [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90	-





Verlängerungen für Antriebsspindeln, metrische Ausführung

Ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzange der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegewelle eingespannt.

Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Bild	Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L ₁ [mm]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [mm]	Max. Spindel-ø D [mm]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
(1)	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6	-
		8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8	-
(2)	20.000	SPG6	6	104	Spezial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6	-
(3)	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6	-
				95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8	-
				120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8	-
(4)	20.000	SPG6	6	129	Spezial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6	-
(5)	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8	-
(6)	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6	-
(7)	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8	-
(8)	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8	-



Verlängerungen für Antriebsspindeln, zöllige Ausführung

Ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzange der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegewelle eingespannt.

Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Bild	Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L ₁ [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
(1)	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4	-
(2)	20.000	SPG6	1/4	4,09	Spezial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6	-
				4,72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8	-
(3)	20.000	SPG6	1/4	5,08	Spezial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6	-

Fortsetzung siehe nächste Seite

Bild	Max. RPM	Schaftaufnahme $\varnothing S$ [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L_1 [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L_2 [Inch]	Max. Spindel- $\varnothing D$ [Inch]	Inkl. Spann- zange \varnothing [mm]	Spann- zangen- gruppe	Netto- gewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
(4)	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8	-
(5)	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4	-
(6)	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8	-



Verlängerungen für Antriebsspindeln

Ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und besonders tiefen Bohrungen. Sie werden in die Spann-
zange der Maschine mit Druckluft- oder Elektroantrieb oder in das Hand-
stück der Biegewelle eingespannt und müssen zusätzlich von Hand geführt werden.

Inhalt:

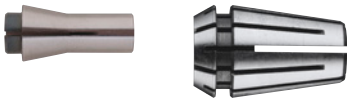
2 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm oder 2x DM SW 9/11 mm).

Leistungsmerkmale:

- Die Verlängerung ist nur für den Hand-
einsatz geeignet.
- Wirtschaftliche Alternative zu Sonder-
anfertigungen von Fräs- und Schleifstiften
mit Langschaft.

Bild	Max. RPM	Schaftaufnahme $\varnothing S$ [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L_1 [mm]	Länge Aufnahmezapfen L_2 [mm]	Max. Spindel- $\varnothing D$ [mm]	Inkl. Spann- zange \varnothing [mm]	Spann- zangen- gruppe	Netto- gewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
(1)	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6	-
				606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6	-
				906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6	-
				1.106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6	-
(2)	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6	-
				606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8	-
		6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6	-
				1.106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6	-
		8	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
				606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
		8	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8	-
				1.106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8	-

Spannzangen



Spannzangen

Abhängig vom ausgewählten PFERD-Werkzeug stehen verschiedene Spannzangen zur Auswahl. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet.

\varnothing [mm]	\varnothing [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 1					
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)	-
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")	-
	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")	-
Spannzangengruppe 2					
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)	-
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)	-
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")	-
	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Zubehör für Werkzeugantriebe

Spannzangen



Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 3					
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")	-
Spannzangengruppe 4					
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)	-
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)	-
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")	-
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")	-
Spannzangengruppe 5					
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)	-
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")	-
Spannzangengruppe 6					
3	-	0,013	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)	-
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)	-
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)	-
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)	-
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")	-
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")	-
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")	-
Spannzangengruppe 7					
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)	-
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)	-
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")	-
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")	-
Spannzangengruppe 8					
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)	-
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)	-
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)	-
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")	-
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")	-
Spannzangengruppe 9					
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)	-
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)	-
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")	-
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")	-
Spannzangengruppe 10					
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)	-
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)	-
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")	-
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")	-
Spannzangengruppe 11					
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)	-
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)	-
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)	-
8	-	0,013	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)	-
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")	-
Spannzangengruppe 12					
5	-	0,036	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)	-
6	-	0,035	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)	-
8	-	0,028	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)	-
10	-	0,025	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)	-
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)	-
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")	-
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")	-
Spannzangengruppe 13					
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)	-
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)	-
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")	-
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")	-
Spannzangengruppe 14					
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")	-
Spannzangengruppe 15					
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")	-
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")	-
Spannzangengruppe 16					
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)	-
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)	-
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)	-
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)	-
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")	-
Spannzangengruppe 17					
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)	-
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)	-
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")	-
Spannzangengruppe 18					
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)	-
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)	-
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")	-
Spannzangengruppe 19					
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)	-
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)	-
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)	-
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")	-
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")	-
Spannzangengruppe 20					
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)	-
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)	-
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)	-
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



ø [mm]	ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 21					
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)	-
6	-	0,010	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	98980398	SPZ 98980398 (1/8")	-
-	1/4	0,010	98980399	SPZ 98980399 (1/4")	-
Spannzangengruppe 22					
3	-	0,024	98960171	SPZ 98960171 (3 mm)	-
6	-	0,024	98960172	SPZ 98960172 (6 mm)	-
8	-	0,021	98960173	SPZ 98960173 (8 mm)	-
-	1/4	0,024	98960170	SPZ 98960170 (1/4")	-
Spannzangengruppe 23					
3	-	0,018	98980660	SPZ 98980660 (3 mm)	-
-	3/32	0,018	98980661	SPZ 98980661 (3/32")	-
-	1/8	0,018	98980662	SPZ 98980662 (1/8")	-

Reduzierspannhülsen und Adapter



Reduzierspannhülsen und Adapter

Reduzierspannhülsen passen in eine vorhandene Spannzange für 6 mm Schaftwerkzeuge und dienen zur Aufnahme von Schaftwerkzeugen.

Bild	Reduzierung Schaftaufnahme	Passend für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	von 6 mm auf 3 mm ø	-	0,004	87100162	RZH 63	-
	von 6 mm auf 2,34 mm ø	-	0,004	87100153	RZH 6234	-
	6 mm auf 4 mm ø	-	0,004	87101375	RZH 64	-
(2)	-	Akkuwinkelschleifer mit SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC	-

Werkzeughalter



Werkzeughalter

PFERD bietet Werkzeughalter als Zubehör an.

Bild	Schaftaufnahme	Werkzeugaufnahme ø [mm]	Passend für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
(1)	SPG6	ø 6 x 0 - 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10	-
(2)	SPG6	ø 10 x 0 - 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10	-





Spannschlüssel

PFERD bietet verschiedene Spannschlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten (SW) an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Sechskant-Winkelschraubenschlüssel				
(1)	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm	-
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm	-
	0,005	92785501	SKS SW 3 mm	-
	0,006	92785502	SKS SW 4 mm	-
	0,018	92785503	SKS SW 5 mm	-
	0,008	90001869	SKS SW 5/32"	-
Sechskant-Handgriffschlüssel				
(1)	0,059	87200313	SKHS SW 5 mm	-
Sechskant-Steckschlüssel				
(1)	0,073	91243601	SKST SW 17 mm	-
Einmaulschlüssel				
(3)	0,008	90001914	EM SW 7 mm	-
	0,014	93785706	EM SW 8 mm G	-
	0,023	95770101	EM SW 9 mm	-
	0,026	90000299	EM SW 10 mm	-
	0,025	93785701	EM SW 11 mm	-
	0,027	98980322	EM SW 12 mm	-
	0,061	98960042	EM SW 13 mm	-
	0,038	93785703	EM SW 14 mm	-
	0,048	98980561	EM SW 15 mm	-
	0,062	92785611	EM SW 17 mm	-
	0,102	93785705	EM SW 22 mm	-
	0,022	90000274	EM SW 13/64"	-
	0,040	90000377	EM SW 7/16"	-
	0,010	90000121	EM SW 9/16"	-
	0,015	90000122	EM SW 3/4"	-
Doppelmaulschlüssel				
(2)	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm	-
	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm	-
	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm	-
	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm	-
Stirnlochschlüssel				
(4)	0,122	91244601	STL SW 35x5 mm	-
	0,048	98960182	STL SW 35x5,3 mm	-
Hakenschlüssel				
-	0,095	87200281	HS 40-42	-
Stiftschlüssel				
(4)	0,006	92792301	STS D 2,5 mm	-
	0,015	92792302	STS D 4 mm	-
	0,034	92792303	STS D 6 mm	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Schraubendrehschlüssel Torx				
-	0,053	87200263	SDR TX 15K	-
Arretierhülse für MIM System				
-	0,032	90014003	MIM ARH	-
Spannzangenschlüssel für MIM System				
-	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7	-
Arretierschlüssel für MIM System				
-	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5	-
Doppelstiftschlüssel für MIM System				
-	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm	-

Pflegezubehör



Spezialschmieröl 5 L

Spezialschmieröl für Druckluftgeräte zur Önebelschmierung.

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spezialschmieröl 5 L	Önebelgerät	4,900	80900013	5 L ONG OEL	-



Spezialschmieröl 1 L

Spezialschmieröl für Druckluftgeräte zur Önebelschmierung.

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spezialschmieröl 1 L	Önebelgerät	0,990	80900014	1 L ONG OEL	-



Pflegeset P-Set BW 4/6

Set zur Pflege von Biegewellen.



Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 4/6 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch,
1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-



Pfleageset P-Set BW 7

Set zur Pflege von Biegwellen.



Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 7 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7	-



Pfleageset P-Set BW 10/12

Set zur Pflege von Biegwellen.

Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 10/12 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x

Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12	-



Wellenfett 450 g

Wellenfett mit besonderen Schmier- und Hafteigenschaften für Biegwellen.



Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Wellenfett 450 g	Biegwellen	0,450	86396010	FT 4	-

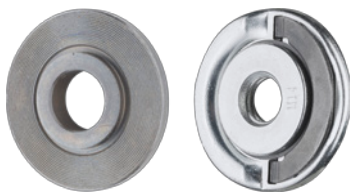


Spezialfett 100 g

Spezialfett zum Nachfetten von Winkelköpfen.

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spezialfett 100 g	Kugellager, Winkelkopf	0,100	84900498	FT 5	-





Spannflansche

PFERD bietet Spannflansche für Werkzeugantriebe an.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,116	90011456	SPF 90011456 M150	-
0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180	-
0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180	-
0,140	90011459	SPF 90011459 M180	-
0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150	-
0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180	-
0,059	90011455	SPF 90011455	-
0,098	98960180	SPF 98960180	-
0,051	98970043	SPF 98970043	-
0,069	90011450	SPM 90011450 M14	-
0,098	98960181	SPM 98960181	-
0,066	98980036	SPM 98980036 M14	-
0,610	98970042	SSM 98970042	-
0,008	98980039	DHFL 98980039	-
0,010	98980040	DHTR 98980040	-
0,018	90011460	DS 90011460	-
0,003	98980037	FLS 98980037	-
0,010	98980038	FLS-CC 98980038	-

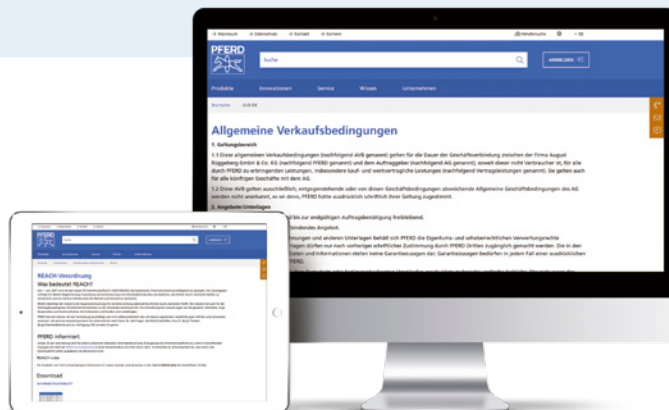


Allgemeine Verkaufsbedingungen

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.pferd.com/conditions finden.



Scannen Sie den QR-Code und erhalten Sie mehr Informationen zu unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Neues im PFERD-Programm

Unsere Neuheiten sind im Werkzeughandbuch mit **blauen** Artikelnummern gekennzeichnet. Die Auslaufartikel sind *kursiv* geschrieben und den entsprechenden Produkttabellen zugeordnet.



Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und entdecken Sie unsere Neuheiten digital im Web.

EG-Verordnung REACH (1907/2006/EG)

Der Gesetzgeber verfolgt mit REACH (Registrierung, Evaluierung und Authorisierung von Chemikalien) das Ziel, die Gefahren und Risiken durch chemische Stoffe zu minimieren und ein höheres Schutzniveau für Mensch und Umwelt zu realisieren.



Informationen zu PFERD-Werkzeugen im Sinne der EG-Verordnung REACH finden Sie auf unserer Internetseite www.pferd.com/reach.

PFERD-Reparaturservice

Im Werk Marienheide sorgt ein erfahrenes Team für schnelle Reparaturabwicklung und Ersatzteile. Richten Sie Ihre Fragen an: pferd.power.tools@pferd.com